

KNAUF

Lastra Vidifire

Lastra Vidifire

01/2018



Descrizione

Le lastre in gessofibra VidiFire sono composte da gesso di alta qualità e da fibre organiche e non organiche.

BORDI DISPONIBILI	SK
SPESSORE	12,5 mm
LARGHEZZA	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 - 3000 mm
PESO	17,5 kg/m ²

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Protezione dal fuoco delle vie di fuga
- Rivestimenti interni in edifici pubblici
- Pareti divisorie su orditura metallica
- Soluzioni per l'isolamento acustico
- Case in legno prefabbricate, come rivestimento delle strutture delle pareti e rinforzo della costruzione
- Pareti divisorie a secco in ambiente umidi

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- EN 15283-2 lastre in gesso rinforzate con fibra definizioni, requisiti e metodi di prova - parte 2: lastre in gessofibra.
- Classificazione - conformemente alla norma EN 13501-1 basata sulle prove conformi a EN ISO 1182 e EN ISO 1716.

STOCCAGGIO

- Le lastre Knauf VidiFire devono essere stoccate su una superficie piana e in ambiente asciutto.

Build on us.

Composizione

Le lastre in gessofibra VidiFire sono composte da gesso di alta qualità e da fibre organiche e non organiche.

Proprietà particolari

- Non combustibile, classe A1 di reazione al fuoco
- Rapporto di prova 575.1DC0011/12
- Versatile nell'applicazione
- Resistente
- Resistente all'umidità
- Facile installazione
- Alto isolamento acustico
- Elevata protezione dal fuoco

Dati tecnici

REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1		A1
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ	W/(m·K)	0,31
DENSITÀ	kg/m ³	1400 ± 100
VARIAZIONE DIMENSIONALE (A 20 °C E UMIDITÀ DELL'ARIA AL 30%)	mm/m	0,30
RESISTENZA A COMPRESIONE	N/mm ²	ca. 7,5
RESISTENZA A FLESSIONE	N/mm ²	4,5
RESISTENZA A FLESSIONE (DOPO ESSICAZIONE A TEMPERATURA DI 40°C)	N/mm ²	≥ 5.8
DUREZZA	N	ca. 750
RESISTENZA A TRAZIONE	N/mm ²	2,3
MODULO E	N/mm ²	3800
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE μ		17

Lavorazioni

Taglio delle lastre

Per tagliare le lastre in fibra incidere un lato con un cutter e romperle lungo il taglio eseguito. I bordi tagliati possono essere levigati con una pialletta per lastre. Togliere la polvere sui giunti da incollare prima dell'applicazione della colla. Si possono realizzare tagli precisi con un seghetto alternativo elettrico (si raccomanda l'uso dell'aspiratore per la polvere).

Avvitamento

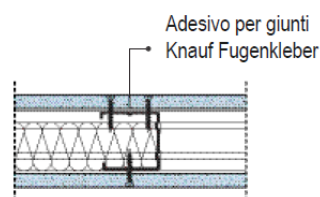
Allineare le lastre in fibra VidiFire lungo i profili e fissare con viti per lastre in gessofibra. Per rivestimento singolo utilizzare viti 3,9x30 mm o 3,9x25 mm, per doppio rivestimento utilizzare viti 3,9x45 mm o 3,9x40 mm. L'interasse tra le viti deve essere al massimo 250 mm mentre la distanza dai bordi delle lastre deve essere minimo 15 mm.

Graffe

Le lastre in fibra VidiFire possono essere fissate a strutture in legno mediante viti, chiodi o graffe, che abbiano un rivestimento protettivo contro la corrosione. In caso di doppio strato le graffe possono essere utilizzate anche per fissare una lastra sull'altra.

Giunto incollato BORDO SK

Fissare la lastra VidiFire A1 sulla struttura e applicare l'adesivo sui bordi. Accostare la lastra successiva premendo bene e fissare con viti o graffe. La larghezza dei giunti non deve superare 1 mm. Rimuovere l'adesivo in eccesso con una spatola entro un'ora.



Trattamento delle superfici**Rivestimento**

Utilizzare il primer Knauf Tiefengrund sulle lastre VidiFire prima del rivestimento o della pittura. Assicurarsi che il primer e rivestimento/pittura siano compatibili. La rasatura completa della superficie con Knauf Fugenfüller è consigliata prima di ogni finitura superficiale per garantire la completa uniformità della superficie e la migliore resa estetica. Nel caso di applicazione di finiture incollate o rivestimenti in genere (piastrelle, tappezzerie, ecc) la rasatura non è necessaria.

Intonaco

Utilizzare sempre il primer Knauf Tiefengrund prima di applicare sulle lastre VidiFire un intonaco a base cemento.

Rivestimenti in ceramica

Le piastrelle devono essere applicate con specifica colla per piastrelle sulla superficie trattata preventivamente con primer Knauf Tiefengrund. Assicurarsi che primer e colla siano compatibili. Utilizzare l'impermeabilizzante Knauf Flächendicht nell'area della doccia.

Rasatura

Per ottenere un'ottima finitura della superficie rasare le lastre VidiFire con Knauf Fugenfüller (classe A1 di reazione al fuoco), o Knauf F2F (classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco).

Note

Prima di installare le lastre verificare temperatura e umidità dell'ambiente.

Il nome del prodotto riportato sulla presente scheda tecnica è da considerarsi una denominazione commerciale. Il nome originale del prodotto, riportato sull'etichetta e sulle Dichiarazioni di Prestazione è Knauf VidiFire ed è prodotto da Knauf Bulgaria, azienda del Gruppo Knauf.

Sede

Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco

Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Intonaci

Gambassi Terme (FI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Knauf Milano

Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa

Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.